

## SAFETY ORGANIZATIONS

THIS FILTER HAS BEEN FORMALLY RECOGNIZED, CERTIFIED OR APPROVED BY THE LISTED AGENCY. THEREFORE, ALL TEST/REQUIREMENTS SPECIFIED IN THE LATEST REVISION OF THE FOLLOWING AGENCY STANDARDS HAVE BEEN MET:

UL RECOGNIZED: UL 1283  
CSA CERTIFIED: CSA 22.2, # 0,0,4,8  
VDE APPROVED: EN 60939-2

## OPERATING SPECIFICATIONS

LINE CURRENT/VOLTAGE: 6 AMP, 120/250 VAC,  
6 AMP/40°C, 250 VAC

LINE FREQUENCY: 50-60Hz

MAXIMUM LEAKAGE CURRENT,  
EACH LINE TO GROUND: 0.25 mA @120V 60Hz  
0.43 mA @250V 50Hz

OPERATING AMBIENT TEMP. RANGE: -10°C TO +40°C @ RATED CURRENT,  $I_r$ .

IN AN AMBIENT,  $T_a$ , HIGHER THAN 40°C, THE MAXIMUM OPERATING CURRENT,  $I_o$ , IS AS FOLLOWS:

$$I_o = I_r \sqrt{\frac{85 - T_a}{45}}$$

## RELIABILITY SPECIFICATIONS:

STORAGE TEMPERATURE: -40°C TO +85°C  
HUMIDITY: 21 DAYS @ 40°C 95% RH.  
CURRENT OVERLOAD TEST: 6 TIMES  $I_r$  FOR  
8 SECONDS

## TEST SPECIFICATIONS:

INDUCTANCE: 0.93mH NOMINAL  
CAPACITANCE: (MEASURED @ 1KHz, 0.250VAC MAX., 25°C ±1°C)  
LINE TO GROUND: 0.0064  $\mu$ F ±20%  
LINE TO LINE: 0.1016  $\mu$ F ±20%  
DISCHARGE RESISTOR: 1.5M  $\Omega$   
L/G AND L/L I.R.  
NO DISCHARGE RESISTOR: 6000M $\Omega$  (MIN.) @ 100VDC,  
20°C AND 50% RH

## RECOMMENDED RECEIVING INSPECTION HIPOT:

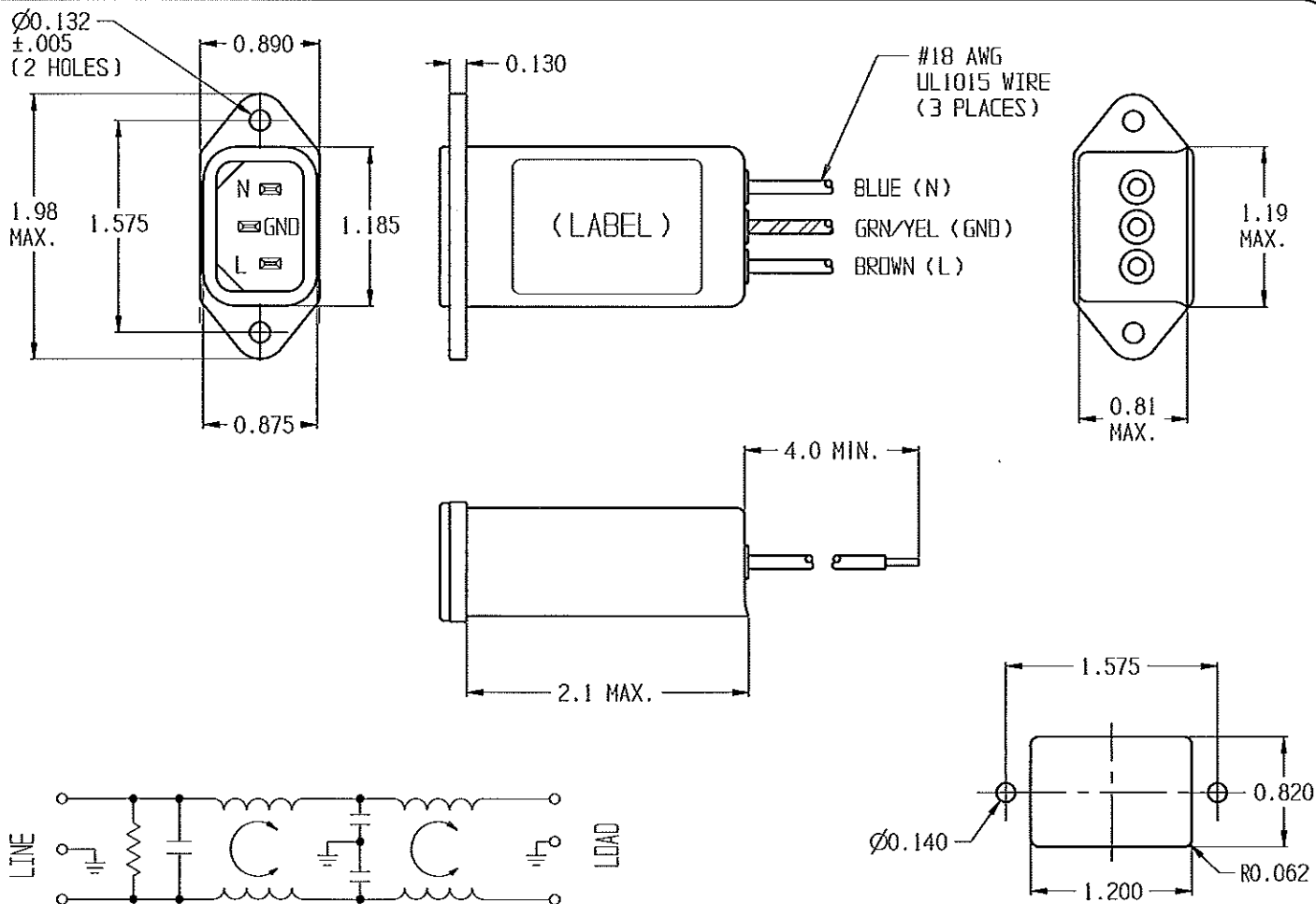
LINE TO GROUND: 1500 VAC FOR 1 MINUTE  
LINE TO LINE: 1450 VDC FOR 1 MINUTE

## FILTER APPROVAL:

THE BEST WAY TO SELECT AND QUALIFY A FILTER IS FOR YOUR ENGINEERING TO TEST THE UNIT IN YOUR EQUIPMENT.

CATALOG # 6EJT8

| ECN #     | APPRVD. | DATE    |
|-----------|---------|---------|
| 10-010353 | PJD     | 27MAY10 |



PANEL CUTOUT (FRONT MOUNT)  
TOLERANCE +/- 0.005

## 50 $\Omega$ - 50 $\Omega$ (MINIMUM) INSERTION LOSS

THIRD ANGLE  
PROJECTION



| FREQUENCY<br>MHz | .01 | .05 | .1 | .15 | .5 | 1.0 | 5.0 | 10 | 30 | 100 | 300 | 1000 |
|------------------|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|------|
| COMMON<br>dB     | -   | 5   | 11 | 13  | 21 | 27  | 51  | 60 | 65 | 59  | 34  | 14   |
| DIFF.<br>dB      | -   | -   | 7  | 10  | 21 | 24  | 37  | 48 | 65 | 55  | 45  | 20   |

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED,  
TOLERANCE TO BE ±.025  
MATERIAL & FINISH: AS SUPPLIED

This document is proprietary to CORCON INC.  
and is not to be reproduced nor used for  
manufacturing purposes except on CORCON'S  
prior written consent.



**Tyco Electronics**

CORCON PRODUCTS, 620 S. BUTTERFIELD RD., NILES, IL 60060

## POWER LINE FILTER

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| CAD FILE: 6EJT8-K.cad | TER: 2-6609006-8 |
| SCALE: NTS            | DATE: 12JUN03    |
| DRW. BY: PJD          | ORIG: PJD        |
| CATALOG NO. 6EJT8     | REV. K           |

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9